Entomogeografiska anteckningar.

I.

Av

MARTIN TH. V. LINDSTRÖM.

(Forts. från årg. 1929, p. 237.)

Fam. **Noctuidae.**

Acronicta ligustri F. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Euxoa segetum Schiff. *Gtl., Vamlingbo,* 24. VIII. 1927 (Lohm.); *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.);

Rhyacia alpicola Zett. Av denna art tog jag på aftonen den 26. VII. ett exemplar i *LyL., Tärna:* Yttervik. Då detta tyvärr är något skadat, är det knappast möjligt att avgöra, om det tillhör huvudformen eller ab. *hyperborea* Zett. Fyndorten är belägen inom boreala regionen. Ej förut funnen i Lycksele Lappmark.

Rhyacia ypsilon Rott. *Sdm., Nacka:* Erstavik, 21. VIII. 1887 (coll. Wrmn.). Ny för provinsen.

Rhyacia tecta Hbn. Ett rent exemplar anträffades på förmiddagen den 27. VII. vid bestigandet av fjället Rivovardo i *LyL., Tärna,* sittande i gräset (M. L.). På aftonen samma dag iakttogos ett flertal Noctuider flygande vid Yttervik i samma socken. De voro emellertid mycket svåra att fånga, och endast ett exemplar hamnade i håven (S.-E. S.) och visade sig tillhöra denna art. Båda fynden gjordes i boreala regionen. Arten ny för Lycksele Lappmark.

Rhyacia festiva Schiff. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 8. IX. (E.Å.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 7. VIII. (S.-E. S.). Ny för såväl Dalarna som Jämtland.

Rhyacia pronuba L. *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn, 8. VIII. 1925 (M. L);

Rhyacia rubi View. Togs vid ljusfångst i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn den 18. VIII. 1925 (M. L.); *Sdm., Nacka:* Erstavik, 16. VII. 1887 (coll. Wrmn.). Ny för Södermanland.

Rhyacia ravida Schiff. *Gtl., Fide:* Fidenäs, 1927 (Lohm.). Ny för provinsen.

Rhyacia augur F. Ett exemplar erhållet å lockbete på vardera av följande två lokaler: *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.); *Hrj., Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (M. L.). Förut ej angiven funnen i Härjedalen.

Rhyacia cuprea SCHIFF. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (S.-E. S.);

Rhyacia lucernea L. Denna art uppgives av AURIVILLIUS (1) vara »ej sällsynt i södra och mellersta Sverige åtminstone upp till Helsingland». De publicerade fynden av arten hava dock under senare år varit mycket få. Själv har jag endast funnit den på en fyndort, nämligen *Sk., Torekov:* Hallands Väderö, där tre exemplar erhöllos vid ljusfångst i juli 1925.

Rhyacia occulta L. Ett exemplar erhölls på lockbete den 14. VII. i *Dlr., Kopparberg:* Karlberg (M. L.).

Aplectoides speciosa arctica ZETT. Vid Vindelälven i *LyL., Lycksele:* Ruskträsk erhöllos den 3. VIII. på lockbete flera exemplar av denna art (M. L., S.-E. S.). Bland dessa finnes en ♂, vars grundfärg på framvingarna är mörkt svartgrå. Mot denna mörka bakgrund avsätta sig de vita tvärlinjerna och fläckarna skarpt. Exemplaret måste alltså hänföras till ab. *obscura* FREY, vilken form jag ej förut sett angiven funnen i Sverige. Vid stranden av Ljusnan i *Hrj., Hede:* Vitstrand togs en ♂ på lockbete den 10. VIII. (M. L.). Arten är förut ej funnen varken i Härjedalen eller i Lycksele Lappmark.

Eurois prasina F. Ett exemplar *Gtl., Vamlingbo,* 24. VIII. 1927 (Lohm.). Förut ej känd från Gotland.

Naenia typica L. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. vid ljusfångst (S.-E. S.). Ny för provinsen.

Triphaena fimbria L. I juli 1925 togos en kväll flera exemplar av denna art på lockbete i *Sk., Torekov:* Hallands Väderö (M. L.).

Actinotia polyodon CL. Ett exemplar på lockbete *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.). Ytterligare fyndorter: *Stockholm* (coll. Wrmn.); *Upl., Vaxholm,* 1888 (coll. Öbg.); *Lidingö,* 1889 (coll. Öbg.); *Väddö,* 1887 (coll. Öbg.); *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Förut ej anmärkt för Dalsland eller Dalarna.

Scotogramma trifolii ROTT. Erhållen vid ljusfångst i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn, 13. VIII. 1925 (M. L.).

Polia thalassina ROTT. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.). Ny för provinsen.

Polia oleracea L. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Harmodia bicruris HFNGL. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Tholera popularis F. Kom talrikt till ljus i augusti 1925 i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.). *Gtl., Stånga,* 28. VIII. 1927 (Lohm.);

Tholera cespitis F. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 13. IX. (E. Å.). Ny för Dalarna.

Monima gothica L. Denna art är i april allmän i *Sk., Lund,* där den talrikt besöker blommande *Salix* och lätt erhålles genom att skaka grenarna över en på marken utbredd vit duk, då fjärilarna falla ned och bliva liggande på duken (M. L.).

Monima stabilis VIEW. Tillsammans med föregående men ej så allmän som denna (M. L.).

Cerapteryx graminis L. *Sdm., Nacka:* Erstavik, 10. VIII. 1887 (coll. Wrmn.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.);

Sideridis comma L. *Gtl., Vamlingbo,* 24. VIII. 1927 (Lohm.); *Vg., Näs,* 1886 (coll. Öbg.). Ny för Gotland.

Sideridis pallens L. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Dasypolia templi THNBG. *Sk., Lund,* början av oktober, ljusfångst (M. L.);

Bombycia viminalis F. Två exemplar *Dlr., Torsång:* Liljesund, 8 och 29. IX. (E. Å.), av vilka det ena tillhör ab. *saliceti* BKH. Ny för provinsen.

Xylina vetusta HBN. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Calotaenia celsia L. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 8. IX. (E. Å.);

Antitype polymita L. *Sk., Lund,* ljusfångst, 8. IX. (M. L.); *Gtl., Stånga,* 11. IX. 1927 (Lohm.). Ny för Gotland.

Amathes circellaris HFNGL. Erhållen vid ljusfångst i början av oktober i *Sk., Lund* (M. L.).

Amathes helvola L. *Gtl., Hangvar,* 21. IX. 1927 (Lohm.). Ny för provinsen.

Amathes litura L. *Gtl., Lärbro,* 25. IX. 1927 (Lohm.). Ny för provinsen.

Cosmia fulvago L. *Dlr., Falun,* 3. IX. (S.-E. S.);

Amphipyra tragopogonis L. Erhållen vid ljusfångst i *Sk., Lund,* 8. IX. (M. L.) och *Barsebäck:* Barsebäckshamn, 8. VIII. 1925 (M. L.). Ytterligare fyndorter äro *Gtl., Stånga,* 19. VIII. 1927 (Lohm.) och *Dlr., Torsång:* Liljesund, 13 och 29. IX. (E. Å.).

Stygiostola umbratica GOEZE. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Dipterygia scabriuscula L. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Parastichtis rurea F. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.); *Dlr., Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (M. L.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken 16. VII. (M. L.). Förut ej känd från Dalsland eller Härjedalen.

Parastichtis monoglypha HFNGL. *Gtl., Fide:* Fidenäs, 7. VIII. 1927 (Lohm.);

Parastichtis lateritia HFNGL. Flera exemplar togos 3. VIII. på lockbete vid stranden av Vindelälven i *LyL., Lycksele:* Ruskträsk (M. L., S.-E. S.). Av dessa är ett exemplar betydligt mörkare än individer från sydligare trakter och närmar sig starkt den från Norge beskrivna lokalrasen *borealis* STRAND, vilken i »Seitz» uppföres såsom aberration. STRAND (20) omnämner, att *borealis* i södra Norge sannolikt endast uppträder såsom dylik. *Parastichtis lateritia* HFNGL. är förut ej funnen i Lycksele Lappmark.

Parastichtis basilinea F. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Parastichtis secalis L. *Gtl., Vamlingbo,* 24. VIII. 1927 (Lohm.);

Luperina testacea HBN. Erhållen vid ljusfångst den 8 och 12. VIII. 1925 i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.); *Gtl., Stånga,* 28. VIII. och 3. IX. 1927 (Lohm.);

Trachea atriplicis L. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Euplexia lucipara L. *Dlsl., Åmål,* 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Trigonophora meticulosa L. Ett exemplar från *Sm., Traryd:* Strömnäsbruk, erhållet av fil. mag. E. JÖNSSON, som meddelade, att arten var allmän därstädes hösten 1926. *Öl., Borgholm,* 25. VIII. 1882 (coll. Öbg.);

Apamea paludis TUTT. I de mig av studd. SJÖGREN och ÅBERG för bestämning tillsända samlingarna finnas 2 ♂♂ från *Dlr., Falun,* insamlade i augusti och september, vilka tillhöra denna art. En ♀ från samma lokal hör möjligen också hit. Arten är förut ej med säkerhet känd från Dalarna. WAHLGREN (29; 30) nämner fynd av en ♀ från Älvdalen, som sannolikt hänför sig till denna art.

Xanthaecia flavago SCHIFF. Av denna sällsynta art tog jag i augusti 1925 ett exemplar vid ljusfångst i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn.

Hydraecia micacea ESP. *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn, 8.—13. VIII. 1925 (M. L.); *Gtl., Stånga:* Strömma, 28. VIII. 1927 (Lohm.); Othem: Slite, 21. IX. 1927 (Lohm.);

Sympistis melaleuca THNBG. Under sommarens resor i norra och mellersta Sverige endast anträffad på fyra platser. På de tre av dessa, nämligen Yttervik, Rivovardo och Galtispuouda (jfr nedan), förekom den allmänt för att ej säga ymnigt och var ej heller särskilt svår att få i håven. På den sistnämnda av ovanstående fyndorter iakttogos i övre delen av björkskogsbältet ett flertal exemplar sitta på läsidan av vart och ett av de större stenblocken. Om man oförsiktigt närmade sig ett sådant stenblock, kastade sig ofta plötsligt ett tiotal exemplar av arten från sin uppehållsplats på stenarna ut i luften för att snart vara försvunna. Närmade man sig däremot ett block försiktigt och oroade djuren, först när man stod alldeles i närheten av dem med håven i

beredskap, kunde ofta ett par exemplar erhållas vid varje håvslag. I boreala regionen av Rivovardo iakttogs arten besöka blommor av *Sorbus aucuparia* L.

Av de fyra fyndorterna, på vilka melaleuca anträffades, ligga de tre uppe på mer eller mindre höga fjäll, den fjärde — Yttervik — nära foten av ett av dessa, Rivovardo. Arten anträffades inom såväl regio borealis, regio subarctica som regio arctica. Inom senare regionen tycktes den vara tämligen sällsynt, i de båda förra däremot allmän.

Fyndorter: *Jmt.*, *Kall:* Huså, 2—4. VII. 1896 (coll. Wrmn.); *LyL.*, *Tärna:* Yttervik, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regia arctica, 31. VII. (S.-E. S.); *PL.*, *Arjepluog:* Galtispuouda, regio borealis et regio subarctica, 5. VIII. (M. L., S.-E. S.). Förut ej funnen varken i Lycksele eller Pite Lappmarker.

Sympistis funesta Payk. *Jmt.*, *Kall:* Huså, 3 och 7. VII. 1896 (coll. Wrmn.);

Tarache luctuosa Esp. *Gtl.*, *Fide:* Fidenäs, 7. VIII. 1927 (Lohm.);

Catocala nupta L. Ett exemplar togs inomhus i *Sk.*, *Lund* i början av oktober (M. L.). *Gtl.*, *Stånga*, 28. VIII. 1927 (Lohm.). Förut ej funnen på Gotland.

Gonospileia glyphica L. *Hrj.*, *Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L.). Ny för provinsen.

Syngrapha diasema Bsd. *Jmt.*, *Kall:* Kolåsen, 17. VII. 1896 (coll. Wrmn.);

Phytometra gamma L. Lektor Wahlgren har nyligen meddelat en iakttagelse om massuppträdande av denna art i Skåne hösten 1928 (33). Även jag har funnit den ovanligt talrik i *Lund* samma tid. Den iakttogs ofta i stor mängd besöka blommor av olika slag i trädgården kring Zoologiska Institutionen, och ofta sågos flera exemplar samtidigt på en och samma blomma. En iakttagelse av liknande slag från en icke-skånsk lokal kan jag också nämna. En kväll i augusti 1928 sågos en ovanligt stor mängd *gamma* på ljungfälten i *Hall.*, *Laholm:* Mellbystrand. Ett flertal exemplar på några kvadratmeters yta iakttogs överallt på ljungfälten. Aldrig tidigare har jag därstädes sett arten i sådan mängd.

Fyndorter: *Sk.*, *Hjärnarp:* Hulebeckseryd, 16. VI. (S.-E. S.); *Gtl.*, *Fide:* Fidenäs, 7. VIII. 1927 (Lohm.); *Dlsl.*, *Åmål*, 1892 (coll. Öbg.); *Dlr.*, *Folkärna:* Karlbo, 20. VIII. (S.-E. S.). Ny för Dalarna.

Phytometra festucae L. *Dlsl.*, *Åmål*, 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Abrostola triplasia L. *Dlsl*, *Åmål*, 1892 (coll. Öbg.). Ny för provinsen.

Herminia tentacularia L. Två exemplar anträffade på vardera av följande två lokaler: *Hls., Voxna,* 16. VII. (M. L.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L.);

Hypena proboscidalis L. *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 18. VIII. (S.-E. S.); *Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.). Ny för såväl Gästrikland som Dalarna.

Fam. **Geometridae.**

Odezia atrata L. Denna art föreligger från *Dlr., Orsa,* 12. VIII. (S.-E. S.) och *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.). Den sena flygtiden för exemplaren från båda lokalerna är anmärkningsvärd. AURIVILLIUS (1) angiver »juni—juli». De insamlade exemplaren äro fullt rena trots de sena fångstdata. Arten är förut ej anmärkt för Gästrikland.

Hipparchus papilionaria L. Ett exemplar togs vid Ruskträsk i *LyL., Lycksele,* den 3. VIII. (S.-E. S.). Arten är ej tidigare känd från någon av de sydligare lappmarkerna, men funnen vid Jokkmokk i *LuL.* (29).

Iodis putata L. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L.). Ny för såväl Dalarna som Härjedalen.

Acidalia ternata SCHRANK. Denna norrut mycket allmänna art föreligger i ett stort antal exemplar från följande fyndorter: *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L., S.-E. S.); *Sundborn:* Över-Krokfors, 15. VII. (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.); *Hls., Voxna:* Lövriset, 16. VII. (M. L.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *Kall,* 19. VII. (M. L.); *Ström:* Strömsund, 7. VIII. (M. L.); *ÅsL., Dorotea:* nära Granberget station, 24. VII. (M. L.); *Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L., S.-E. S.); *Åsele,* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (S.-E. S.); *Stensele,* 3. VIII. (S.-E. S.); *Tärna:* Nordanås, 2. VIII. (M. L.); Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis och regio subarctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica, 31. VII. (M. L.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio borealis och regio arctica, videzonen, 5. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L., S.-E. S.). Ny för Dalarna, Åsele, Lycksele och Pite Lappmarker.

Acidalia immorata L. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Hls., Voxna:* Lövriset, 16. VII. (M. L., S.-E. S.). Ny för Dalarna.

Acidalia floslactata HAW. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.). Förut ej anmärkt för landskapet.

Acidalia immutata L. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.);

Ptychopoda serpentata Hfngl. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (M. L., S.-E. S.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.). Ny för Jämtland. Den nämnda jämtländska lokalen torde vara den nordligaste kända fyndorten i landet för denna art.

Cosymbia pendularia Cl. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L., S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea,* 24. VII. (S.-E. S.). Förut ej känd varken från Dalarna eller Åsele Lappmark.

Larentia clavaria Haw. Ett exemplar *Gtl., Stånga,* 29. VIII. 1927 (Lohm.). Ny för provinsen.

Ortholitha chenopodiata L. *Gtl., Näs:* Näsudden, 4. VIII. 1927 (Lohm.); *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Falun,* 27. VII. och 4. VIII. (E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.) och 25. VII. (E. Å.); Bäckehagen, 30. VII. (E. Å.); Grycksbo, 4. IX. (S.-E. S.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (M. L.); *Orsa,* 12. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16, VIII. (S.-E. S.); Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Gävle,* 10 och 12. VIII. (E. Å.); *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (M. L., S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 7. VIII. (S.-E. S.). Tidigare ej känd från provinserna Västmanland och Gästrikland.

Carsia paludata Thnbg. 2 exemplar *Jmt., Kall:* Kolåsen, 20. VII. 1896 (coll. Wrmn.); 1 exemplar *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (S.-E. S.). De ifrågavarande exemplaren från Kolåsen avvika rätt betydligt från det från Lycksele. Det senare överensstämmer med Prouts beskrivning av *paludata paludata* Thnbg. i »Seitz.» (15). Jämtlandsexemplaren äro betydligt ljusare och ha tydliga, väl begränsade mörka band vid kanterna av mittfältet, karaktärer, som enligt Prout (loc. cit.) kännetecknа den bl. a. i Nordtyskland och på Alperna lokalt förekommande *imbutata* Hbn. Huruvida de nämnda jämtländska exemplaren verkligen tillhöra *imbutata* Hbn., vågar jag emellertid ej avgöra, då jag tyvärr saknar jämförelsematerial från *imbutatas* kända utbredningsområde. Arten är ny för Jämtland.

Oporinia autumnata Bkh. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 29. IX. (E. Å.) och *Kopparberg:* Korsnäs, 4. IX. (E. Å.). Från vardera fyndorten föreligger endast ett exemplar, i båda fallen en ♂, varför bestämningen är säker.

Triphosa dubitata L. Ett exemplar *Gtl., Burs:* Hummelbos, 6. IX. 1927 (Lohm.);

Philereme transversata Hfngl. Ett exemplar *Gtl., Fide:* Västergårda, 2. VIII. 1927 (Lohm.). Ny för Gotland.

Lygris testata L. *Dlr. Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Bäckehagen, 2. IX. (E. Å.); *Hrj., Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (S.-E. S.). Ny för Härjedalen.

Lygris populata L. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Torsång:* Liljesund, 8. IX. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Falun,* 14. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Sundborn:* Lövängen, 6. IX. (S.-E. S.); *Bjursås,* 19. VIII. (E.Å.); *Svärdsjö:* Backa och Karntäkt, 6. IX. (S.-E. S.); *Leksand,* 6. IX. (E.-Å.); *Boda:* Gulleråsen, 28. VIII. (S.-E. S.); *Idre:* Salsıjell, 22. VIII. 1927 (S.-E. S.);

Cidaria ocellata L. *Dlr., Grytnäs:* Bengtsbo. 19. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.);

Cidaria bicolorata Hfngl. *Dlr., Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Bjursås,* 19. VIII. (E. Å.);

Cidaria obeliscata Hbn. Ett exemplar av denna art anträffades den 27. VII. i regio borealis av fjället Rivovardo i *LyL., Tärna* (M. L.). Förut ej funnen i Lycksele Lappmark.

Cidaria juniperata L. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 29. IX. (E. Å.); *Husby:* Långshyttan, 22. IX. (S.-E. S.). De fyra exemplaren från sistnämnda fyndorten äro mer eller mindre utpräglade ab. *divisa* Strand. Arten är ej förut funnen i Dalarna.

Cidaria serraria Z. *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio borealis, 5. VIII. (M. L.). Ny för Pite Lappmark.

Cidaria munitata Hbn. *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Kall:* Baksjönäs, 20. VII. (M. L., S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 7. VIII. (M. L., S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L.. S.-E. S.); Rivovardo, regio subarctica ooh videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 1. VIII. (M. L., S.-E. S.). På flertalet av ovanstående lokaler var arten allmän — mycket allmän. Ny för Lycksele Lappmark.

Cidaria fluctuata L. *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn, 13. VIII. 1925 (M. L.);

Cidaria incursata Hbn. Anträffad i flera exemplar den 27. VII. på fjället Rivovardo i *LyL., Tärna,* där den förekom fr. o. m. regio borealis — där den var allmännast — ända upp i videzonen av regio arctica (M. L., S.-E. S.). Arten togs även vid Yttervik, beläget nära foten av Rivovardo.

Cidaria montanata Schiff. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Falun,* 26. VII. (E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L., S.-E. S.) och 25. VII. (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.); *Hls., Järvsö,* 23. VII. (E. Å.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (M. L., S.-E. S.); *Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (M. L., S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L.); Rivovardo, regio subarctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica, 1. VIII. (M. L., S.-E. S.).

En del av exemplaren tillhöra *lapponica* Stgr. Jag har emellertid ej uppfört dem var för sig, emedan exemplaren från några fyndorter äro avflugna och en säker bestämning till formen av dessa därför ej är möjlig. Ny för Lycksele Lappmark.

Cidaria pectinataria Knoch. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.) och 24. VII. (E. Å.). Ny för provinsen.

Cidaria didymata L. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Leksand,* 6. IX. (E. Å.); *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.). Ny för Västmanland och Gästrikland.

Cidaria parallelolineata Retz. *Sk., Lund,* 8. IX. (M. L.); *Borgeby,* 9. IX. (M. L.);

Cidaria otregiata Metcalfe. Av denna art, som nyligen för första gången anträffats i Sverige (11), föreligga exemplar från *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L., S.-E. S.). Vingpreparat, som gjorts på ett par av exemplaren, överensstämma fullkomligt med Nordströms avbildning (loc. cit.).

Cidaria caesiata Schiff. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.); *Svärdsjö:* Kvarntäkt, 6. IX. (S.-E. S.); *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (S.-E. S.); *Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio arctica, 5. VIII. (M. L., S.-E. S). Förut ej funnen i Pite Lappmark.

Cidaria luctuata Schiff. *Dlr., Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.). Förut ej funnen i Dalarna.

Cidaria bilineata L. *Sk., Örkelljunga,* 4. IX. (M. L.); *Gtl., Fide:* Västergårda, 31. VII. 1927 (Lohm.); *Näs:* Laus, 25. VII. 1927 (Lohm.); *Eksta,* 3. VII. 1927 (Lohm.); *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15, 18. VIII. (M. L., S.-E. S., E. Å.); *Falun:* 14, 15. VIII. (S.-E. S., E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 25. VII. (E. Å.); Heden, 31. VII. (E. Å.); *Bjursås,* 19. VIII. (E. Å.); *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.). Ny för Gästrikland.

Cidaria hastata hastata L. *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *Jmt., Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *LyL., Stensele,* 3. VIII. (S.-E. S.); *Tärna:* Nordanås, 2. VIII. (S.-E. S.); Rivovardo, regio subarctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); *PL. Arjepluog,* 5. VIII. (S.-E. S.); Galtispuouda, regio arctica på toppen av fjället, 5. VIII. (M. L.). Ny för Härjedalen och Pite Lappmark.

Cidaria hastata subhastata Nolck. Norrut allmännare än huvudformen. På en del av fyndorterna träffades båda formerna samtidigt. Fyndorter: *Jmt., Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (M. L.);

ÅsL., Dorotea: nära Granberget station, 24. VII. (M. L.); *LyL., Stensele,* 3. VIII. (M. L.); *Tärna:* Nordanås, 2. VIII. (M. L.); Yttervik, 27. VII. (M. L.); Rivovardo, regio borealis, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (M. L.); Norra Storfjället, regio subarctica och i regio arctica såväl i videzonen som uppe på fjällheden, 31. VII. och 1. VIII. (M. L., S.-E. S.); *PL., Arjepluog,* 5. VIII. (M. L.); Galtispuouda, regio borealis och regio arctica, 5. VIII. (M. L.). I boreala regionen av Rivovardo sågs *subhastata* NOLCK. tillsammans med *Sympistis melaleuca* THNBG. besöka blommor av *Sorbus aucuparia. Subhastata* är förut ej funnen i Lycksele eller Pite Lappmarker.

Cidaria alternata MÜLL. *Jmt., Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L.); *Mörsil,* 19. VII. (M. L.). Ej förut omnämnd från Jämtland.

Cidaria affinitata rivinata FISCH.-RÖSSL. *LyL., Tärna:* Rivovardo, regio subarctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.). Ny för Lycksele Lappmark.

Cidaria alchemillata L. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.);

Cidaria minorata TR. Denna lilla variabla art var för AURIVILLIUS (1) endast känd från Jämtland. Senare har den meddelats från Torne Lappmark (10) och Värmland (23). Härtill kan jag lägga tre fyndorter, alla belägna i *LyL., Tärna,* nämligen fjället Rivovardo, där den anträffades allmänt den 27. VII. (M. L., S.-E. S.) från regio borealis upp till videzonen av regio arctica, Tärnaby, varest ett exemplar togs den 29. VII. (M. L.), och Norra Storfjället, där likaledes ett exemplar påträffades i videzonen av regio arctica den 1. VIII. (M. L.). Arten var på Rivovardo allmännast inom regio subarctica.

Cidaria blandiata SCHIFF. Sex exemplar tillvaratogos den 27. VII. i regio subarctica av fjället Rivovardo i *LyL., Tärna* (M. L., S.-E. S.). Ny för Lycksele Lappmark.

Cidaria albulata SCHIFF. *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L.); *Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *ÅsL., Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L., S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 31. VII., 1. VIII. (M. L., S.-E. S.);

ab. **hebudium** WEIR. Ett exemplar från regio subarctica av Rivovardo i *LyL., Tärna* (M. L.) saknar teckningarna helt, och exemplaret är rent vitt; tillhör alltså enligt »Seitz» (15) ab. *hebudium* WEIR. En övergångsform till denna aberration med mycket svaga teckningar togs vid Yttervik, likaledes i *LyL., Tärna,* den 26. VII. (M. L.).

Cidaria furcata THNBG. *Gtl., Havdhem:* Rosarve, 28. VII. 1927 (Lohm.);

ab. **tricolorata** SCHR. Två exemplar av *furcata* THNBG. från *Dlr.*, *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.) tillhöra denna form. *Furcata* THNBG. är ej förut funnen i Dalarna.

Pelurga comitata L. Erhölls den 8 och 12. VIII. 1925 vid ljusfångst i *Sk.*, *Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.); *Dlr.*, *Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.). Ny för Dalarna.

Hydrelia flammeolaria HFNGL. *Dlr.*, *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.). Ny för provinsen.

Lomaspilis marginata L. *Sk.*, *Grevie:* Killeröd, 16. VI. (S.-E. S.); *Båstad,* 13. VI. (S.-E. S.); *Dlr.*, *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.) och 25. VII. (E. Å.); *Sundborn:* Över-Krokfors, 15. VII. (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (M. L.); *Hrj.*, *Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *ÅsL.*, *Dorotea,* 24. VII. (S.-E. S.). Ny för Härjedalen och Åsele Lappmark.

Bapta bimaculata F. *Sk.*, *Hjärnarp:* Tockarp, 16. VI. (S.-E. S.);

Cabera pusaria L. *Dlr.*, *Falun,* 26. VII. (E. Å.); *Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (S.-E. S); *Kopparberg:* Karlberg, 14, 25. VII. (M. L., S.-E. S., E. Å.); *Sundborn:* Över-Krokfors, 15. VII. (E. Å.); *Gstr.*, *Torsåker:* Hofors och Korsån stationer, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hls.*, *Järvsö,* 23. VII. (E. Å.); *Hrj.*, *Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L.); *Jmt.*, *Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *ÅsL.*, *Dorotea,* 24. VII. (M. L.). Av här nämnda provinser endast funnen i Hälsingland.

Cabera exanthemata SCOP. *Dlr.*, *Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L., S.-E. S.); *Orsa,* 12. VIII. (M. L.); *Hrj.*, *Ytterhogdal:* Strömbacken, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt.*, *Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.). Ny för alla här anförda provinser.

Gonodontis bidentata CL. Ett exemplar anträffades den 14. VII. i *Dlr.*, *Kopparberg:* Karlberg (M. L.). Ej förut funnen i Dalarna.

Crocallis elinguaria L. *Sk.*, *Barsebäck:* Barsebäckshamn, VIII. 1925 (M. L.);

Epione repandaria HFNGL. *Dlr.*, *Torsång:* Liljesund, 8. IX. (E. Å.); *Svärdsjö:* Kvarntäkt, 6. IX. (S.-E. S.). Ny för provinsen.

Epione vespertaria F. *Dlr.*, *Falun,* 14. VIII. (S.-E. S). Likaledes ny för Dalarna.

Gnophos sordaria THNBG. Anträffad på följande platser, alla belägna i *LyL.*, *Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 1. VIII. (M. L., S.-E. S.). Ny för Lycksele Lappmark.

Psodos coracina ESP. Togs den 31. VII. och 1. VIII. på Norra Storfjället i *LyL.*, *Tärna,* där den förekom i regio arctica såväl på fjällheden utanför Viterskalets Toppstuga, som på blockmark högre upp (M. L.. S.-E. S.). I coll. WERMELIN på Entomologiska Museet i

Lund finnas exemplar från *Jmt., Kall:* Huså, 7. VII. 1896. Ny för Lycksele Lappmark.

Pygmaena fusca Thnbg. Flera exemplar föreligga från *Dlr., Idre:* Salsfjell, regio arctica, 27. VIII. 1927 (S.-E. S.). Aurivillius (1) angiver flygtiden vara »juni—juli». I coll. Wermelin finnas exemplar från *Jmt., Kall:* Huså, 5. VII. 1896. Ny för Jämtland.

Ematurga atomaria L. *Sk., Hjärnarp:* Hulebeckseryd, 16. VI. (S.-E. S.); *Båstad,* 13. VI. (S.-E. S.); *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *Jmt., Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 8. VIII. (M. L.). Ny för såväl Dalarna, Härjedalen som Jämtland.

Bupalus piniarius L. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.);

Selidosema plumaria Schiff. Ett exemplar *Gtl., Vamlingbo,* alvaret, 27. VII. 1927 (Lohm.). Exemplaret är mycket avfluget, vilket omöjliggör fastställande, om det tillhör huvudformen eller *oelandica* Wahlgr.

Itame wauaria L. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.). Ny för provinsen.

Itame fulvaria Vill. *Dlr., Falun,* 27. VII. och 15. VIII (E. Å.); *Kopparberg:* Bäckehagen, 30. VII. (E. Å.); *Gstr., Torsåker:* Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 8. VIII. (M. L.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.). Flygtid enligt Aurivillius (1) »juni —juli». Ny för Gästrikland, Härjedalen och Jämtland.

Chiasma clathrata L. *Dlr., Falun,* 27. VII. (E. Å.); *Kopparberg:* Karlberg, 14, 25. VII. (M. L., S.-E. S., E.-Å.) och Heden, 31. VII. (E. Å.); *Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.). Ny för såväl Dalarna som Härjedalen.

Fam. **Lithosiidae.**

Lithosia lurideola Zinck. Ett exemplar togs den 15. VIII. vid stranden av Hosjön i *Dlr., Vika:* Hosjö (M. L.). Ny för provinsen.

Fam. **Arctiidae.**

Parasemia plantaginis L. Under förra sommarens resor anträffades denna art endast en gång, nämligen 20. VII. på fjället Lillanjeskutan i Jämtland, nära norska gränsen, där några exemplar togos i regio subarctica och ett exemplar (ab. *hospita* Schiff.) i regio arctica. Det föreliggande lilla materialet av denna variabla art omfattar följande former:

Forma typica. *Jmt., Kall:* Huså, 3. VII. 1896 (coll. Wrmn.); Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (S.-E. S.);

ab. **hospita** Schiff. *Jmt., Kall:* Huså, 2. VII. 1896 (coll. Wrmn.); Lillanjeskutan, regio arctica och regio subarctica, 20. VII. (M. L., S.-E. S.);

ab. **bicolor** Rätz. *Jmt., Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (S.-E. S.);

ab. **matronalis** Frr. Ett exemplar taget samtidigt med föregående form överensstämmer med beskrivning och avbildning av denna form i »Seitz» (15). (M. L.).

Diacrisia sannio L. *Dlr., Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (S.-E. S.). Ny för provinsen.

Fam. **Anthroceridae.**

Anthrocera exulans vanadis Dalm. Ett exemplar togs den 1. VIII. i regio arctica av Norra Storfjället i *LyL., Tärna* (M. L.), ett annat den 5. VIII. i övre delen av regio subarctica av fjället Galtispuouda i *PL., Arjepluog* (S.-E. S.). På Entomologiska Museet i Lund finnas exemplar från *Jmt., Kall:* Huså, 1896 (coll. Wrmn.). Förut ej funnen varken i Lycksele eller Pite Lappmarker.

Anthrocera lonicerae Scheven. Flera exemplar av denna art togos den 15. VII. på en fuktig skogsäng i *Dlr., Aspeboda:* Olsbacka (M. L., S.-E. S.).

Adscita statices L. *Hls., Voxna:* Lövriset, 16. VII. (S.-E. S.). Arten är förut omnämnd från provinsen (36) men utan angivande av fyndort.

Fam. **Pyralididae.**

Crambus inquinatellus Schiff. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15, 18. VIII. (M. L., E. Å.); *Gstr., Gävle,* 11. VIII. (E. Å.);

Crambus tristellus Schiff. I det föreliggande materialet förekomma jämte huvudformen aberrationerna *paleella* Hbn., *fuscelinella* Steph. och *aquilella* Hbn. Fyndorterna för de olika formerna anföras ej var för sig, då det här är fråga om rent individuella avvikelser, vilka nästan alltid träffas tillsammans med och ofta lika talrikt som huvudformen och därför sakna zoogeografiskt intresse. Fyndorter: *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn, 8—13. VIII. 1925 (M. L.); *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII (S.-E. S.); *Folkärna:* Åfsta och Karlbo, 20. VIII. (S.-E. S.); *Husby:* Långshyttan, 22. IX. (S.-E. S.); *Torsång:* Liljesund, 21. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15, 18. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Falun,* 26. VII. och 15. VIII.

(E. Å.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (S.-E. S.) och Hökviken, 5. IX. (S.-E. S.); *Bjursås,* 19. VIII. (E. Å.); *Gstr., Torsåker:* Korsån och Hofors stationer, 16. VIII. (S.-E. S.); Gävle, 11. VIII. (E. Å.);

Crambus furcatellus Zett. Av denna arkto-alpina art togos tre exemplar i regio arctica av Norra Storfjället i *LyL., Tärna* den 1. VIII. (M. L., S.-E. S.). Alla tre exemplaren anträffades på fjällheden utanför Viterskalets Toppstuga.

Crambus margaritellus Hbn. På ett exemplar från Mensträsk är den sneda utkanten på framvingarnas vita längsband rak och saknar fullständigt konvexitet. *Dlr., Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 7, 8. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (S.-E. S.);

Crambus pinellus L. *Boh., Marstrand,* 7. VIII. 1894 (coll. And.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Falun,* 15. VIII. (E. Å.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (M. L.);

Crambus maculalis Zett. Svensk Insektfauna (27) anger denna arts utbredning med »Smål.; Jämtl.-Lappl.». Emellertid föreligger för denna art, liksom vad fallet är med så många andra »mikrolepidopterer», tyvärr endast ett fåtal fyndortsuppgifter i litteraturen, och att den verkliga utbredningen mycket dåligt täckes av den hittills kända framgår av följande förteckning på fyndorter, som Dr. L. Trafvenfelt, Järna, välvilligt ställt till mitt förfogande: *Hall., Torup* (Trafv.); *Vrm., Alster* (A. Zernander); *Hls., Delsbo* (Rudolphi); *Ång., Nätra:* Bjästa (Trafv.); *LyL., Lycksele* (Trafv.); *TL., Jukkasjärvi:* Abisko (Trafv.); Kalixfors (Trafv.). Mina egna exemplar av *maculalis* Zett. härstamma från *LyL., Tärna:* Rivovardo, regio borealis, 27. VII. (M. L.) och *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (M. L.).

Den genom dessa fynd avsevärt vidgade kännedomen om utbredningen i Sverige av *Crambus maculalis* Zett. blir alltså: arten har två, såvitt hittills känt, skilda utbredningsområden här i landet. Huvudutbredningen faller på de norra och mellersta delarna av landet, där arten är funnen i TL., PL., LyL., Jmt., Ång., Hls. och Vrm. De kända fyndorterna inom det sydliga utbredningsområdet ligga i Småland och angränsande del av Halland. Luckorna mellan provinserna i det nordliga området bero med mycket stor sannolikhet endast på upptäcktshistoriska faktorer.

Crambus hortuellus Hbn. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VII. (E. Å.); *Aspeboda:* Olsbacka, 15. VII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Karlberg, 14, 25. VII. (M. L., S.-E. S., E. Å.); Heden, 31. VII. (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Hls., Voxna:* Lövriset, 16. VII. (S.-E. S.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea,* 23. VII. (S.-E. S.); *Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L., S.-E. S.);

Crambus culmellus L. Flygtiden för denna art angives av Wahlgren (27) vara juni—juli. Såsom framgår av nedanstående förteckning, har största delen av det föreliggande materialet insamlats under augusti, en del t. o. m. vid mitten av denna månad. Fyndorter: *Vsm.*, *Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr.*, *Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Falun,* 26. VII., 4. VIII. (E. Å.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (S.-E. S.); *Orsa,* 12. VIII. (S.-E. S.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.); *Gstr.*, *Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hls.*, *Voxna:* Lövriset, 16. VII. (S.-E. S.); *Jmt.*, *Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Kall:* Lillanjeskutan, 20. VII. (S.-E. S.); *LyL.*, *Lycksele,* 3. VIII. (M. L., S.-E. S.); Ruskträsk, 3. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Vb.*, *Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (S.-E. S.);

Crambus dumetellus Hbn. *Dlr.*, *Falun,* 27. VII. (E. Å.);

Crambus pratellus L. Denna art är enligt min erfarenhet norrut ingalunda så dominerande i frekvens bland *Crambus*-arterna som söderut. Fyndorter: *Sk.*, *Förslöv,* 16. VI. (S.-E. S.); *Båstad,* 13. VI. (S.-E. S.); *Dlr.*, *Kopparberg:* Karlberg, 14, 25. VII. (M. L., S.-E. S., E. Å.); *Falun* (E. Å.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (M. L., S.-E. S.); *Hrj.*, *Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *Jmt.*, *Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 8. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (S.-E. S.); *ÅsL.*, *Dorotea,* 23, 24. VII. (M. L.); *Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (S.-E. S.);

Crambus pascuellus L. Om flygtiden för denna art gäller detsamma, som ovan sagts om *Crambus culmellus* L. Fyndorter: *Dlr.*, *Vika:* Hosjö, 18. VIII. (E. Å.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VII. (S.-E. S.); *LyL.*, *Lycksele:* Ruskträsk, 3. VIII. (M. L., S.-E. S.);

Crambus hamellus Thnbg. *LyL.*, *Lycksele:* Ruskträsk, 3. VIII. (M. L.);

Catastia marginea auriciliella Hbn. Ett exemplar *Jmt.*, *Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.);

Aglossa pinguinalis L. Ett exemplar av denna allmänna art anträffades så sent som i oktober, sittande på en vägg inne på Zoologiska Institutionen i *Lund.* Vingbredden varierar rätt avsevärt hos denna art. Wahlgren (27) angiver 28—37 mm. Det nämnda exemplaret från Lund är mycket litet och mäter endast 25 mm., under det att två exemplar från *Dlr.*, *Torsång:* Liljesund, 8. IX. (E. Å.) och *Falun,* 13. VIII. (S.-E. S.) ha en vingbredd, som faller inom de av Wahlgren (loc. cit.) meddelade måtten. Anmärkningsvärd är den sena flygtiden för alla tre ovannämnda exemplaren. Wahlgren begränsar denna till juni—juli.

Hydrocampa nymphaeata L. Två exemplar togos vid Hosjön i *Dlr.*, *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.). Ett exemplar *Gstr.*, *Gävle,* 10. VIII. (E. Å.).

Nymphula stagnata Don. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. tillsammans med föregående art (M. L.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. vid Varpan (M. L.); *Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.);

Cataclysta lemnata L. *Sk., Borgeby*, 9. IX. (M. L.);

Syllepta ruralis Sc. Flygtid enligt Wahlgren (27) juni—juli. Jag anträffade så sent som den 19. IX. två exemplar i *Sk., Revinge:* Revingehed.

Euergestis straminalis Hbn. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 25. VII. (E. Å.);

Pionea inquinatalis Z. Detta bergsdjur träffades i *LyL., Tärna* såväl i regio borealis, regio subarctica som videzonen av regio arctica. Exemplar från följande fyndorter, samtliga belägna inom *Tärna,* föreligga: Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (S.-E. S.); Norra Storfjället, videzonen av regio arctica, 1. VIII. (M. L.);

Pionea lutealis Hbn. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Gstr., Gävle* (E. Å.);

Pionea nebulalis Hbn. *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L.); *Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 7 och 8. VIII. (M. L., S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea,* vid stranden av en liten sjö, 23 och 24. VII. (M. L., S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Björkfors, 30. VII. (S.-E. S.);

Pionea decrepitalis H. S. Anträffades på fjället Rivovardo i *LyL., Tärna* lika allmänt i boreala som i subarktiska regionen, varjämte ett exemplar togs i videzonen av regio arctica (M. L., S.-E. S.). Ett exemplar härstammar från Blaiken i samma socken (S.-E. S.).

Pyrausta purpuralis L. ab. **ostrinalis** Hbn. Av denna lilla mörka form togs ett exemplar i *Jmt., Mörsil,* 19. VII. (S.-E. S.).

Pyrausta hamalis Thnbg. *Gstr., Torsåker:* Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.). Om utbredningen av denna art skriver Wahlgren (27): »Värml. och Uppl.—s. Västerb.» Sedan dess har arten träffats i *Sm., Gårdsby* av Brundin (5) och helt nyligen i *Vg., Landvetter* av Lewin (7). Själv har jag tagit flera exemplar av *hamalis* Thnbg. i *Hall., Abild:* Örsedala. Utbredningen av denna art är alltså icke inskränkt till de nordliga och mellersta delarna av landet. Fångstdatum för Sjögrens exemplar är en halv månad senare än den Wahlgren (loc. cit.) uppgivna flygtiden.

Pyrausta funebris Ström. *Hall., Abild:* Örsedala, 9. VII. 1927 (M. L.); *Vrm.,* utan närmare uppgift (coll. And.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea:* nära Granberget station, 24. VII. (M. L.); *Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L., S.-E. S.); *LyL. ,Lycksele:* Ruskträsk, 3. VIII. (M. L.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (S.-E. S.). Liksom i fråga om föregående art täcker uppgiften i Svensk Insektfauna (27) om förekomsten här i landet dåligt det verkliga utbredningsområdet. Utbredningen uppgives vara: »Österg. —Lappl.». Sedan nämnda häfte utkom, hava fyndorter meddelats från

Skåne (14), Småland (12), Västergötland (7), och själv har jag tagit arten i mellersta Halland (se ovan). Liksom *Pyrausta hamalis* THNBG. torde *funebris* STRÖM vara utbredd i skogstrakter över större delen av landet.

Fam. Pterophoridae.

Platyptilia pallidactyla HBN. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Folkärna:* Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Falun,* 4. VIII. (E. Å.); *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.);

Platyptilia gonodactyla SCHIFF. Ett exemplar togs i augusti 1925 i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.).

Platyptilia calodactyla SCHIFF. En tämligen stor serie exemplar av denna art föreligger från: *Jmt., Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (M. L.); *ÅsL., Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, regio borealis, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L.); Tärnaby, 29. VII. (S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 31. VII. och I. VIII. (M. L.);

Stenoptilia bipunctidactyla HW. Ett exemplar anträffat på vardera av följande två lokaler: *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.) och *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (M. L.);

Stenoptilia pterodactyla L. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Folkärna:* Karlbo, 20. VIII. (S.-E. S.); *Gstr., Torsåker:* Hofors och Korsån stationer, 16. VIII. (S.-E. S.);

Fam. Tortricidae.

Acalla contaminana HBN. Ett exemplar togs i augusti 1925 i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.).

Epagoge gnomana CL. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (S.-E. S.);

Epagoge rubicundana H. S. *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.); *LyL., Stensele,* 3. VIII. (S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (M. L.). Samtliga dessa fyndorter ligga i boreala regionen.

Cacoecia rosana L. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.);

Eulia ministrana L. *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (S.-E. S.); *Jmt., Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica, 1. VIII. (S.-E. S.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, 5. VIII. (S.-E. S.);

Tortrix forsterana F. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (S.-E. S.); *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L.);

Rivovardo, regio borealis, 27. VII. (M. L.); Norra Storfjället, regio subarctica, 1. VIII. (M. L.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (M. L.);

Tortrix viburniana F. *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (M. L.);

Cnephasia osseana Scop. *Hrj., Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 7 och 8. VIII. (M. L., S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio subarctica, 27. VII. (M. L.); Tärnaby, 29. VII. (S.-E. S.);

Phalonia deutschiana Zett. *Jmt., Ström:* Strömsund, 8. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Rivovardo, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L.); Norra Storfjället, regio subarctica, 1. VIII. (S.-E. S.);

Argyroploce betulaetana Hw. *Dlr., Torsång:* Liljesund, 2. VIII. (E. Å.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (S.-E. S.);

Argyroploce micana Hbn. *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.);

Argyroploce schulziana F. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (S.-E. S.); *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (S.-E. S.); *Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *Kall:* Lillanjeskutan, regio arctica, 20. VII. (M. L., S.-E. S.); *ÅsL., Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Blaiken, 26. VII. (S.-E. S.); Nordanås, 2. VIII. (M. L.); Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio arctica, I. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.);

Argyroploce palustrana Z. *Jmt., Oviken:* Drommen, 18. VII. (S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (M. L.);

Argyroploce bipunctana F. *Dlr., Kopparberg:* Karlberg, 14. VII. (M. L.); *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (M. L.); *Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Rätan:* Lillsved, 17. VII. (S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 8. VIII. (S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea:* nära Granberget station, 24. VII. (M. L.); *Åsele,* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (M. L., S.-E. S.); Norräng, 7. VIII. (M. L.); *Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (M. L.); *Arjepluog,* 5. VIII. (M. L.); Galtispuouda, regio arctica, 5. VIII. (M. L.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L., S.-E. S.);

Argyroploce hercyniana Tr. *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L.);

Argyroploce urticana Hbn. *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.); *ÅsL., Åsele,* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (M. L.);

Argyroploce lacunana Dup. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Folkärna:* Åfsta och Karlbo, 20. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Karlberg, 25. VII. (E. Å.); Bojsenburg, 14. VIII. (M. L.); Hökviken, 5. IX. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Ore:* Östanvik, 16. VII. (S.-E. S.); *Orsa,* 12. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Gstr., Torsåker:* Hofors och Korsån stationer, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 8. VIII. (S.-E. S.); *ÅsL., Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (S.-E. S.); *Åsele,* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele,* 3. VIII. (M. L.); *Stensele,* 3. VIII. (M. L.); *Tärna:* Rivovardo, regio subarctica, 27. VII. (S.-E. S.); Tärnaby, 29. VII. (M. L., S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica och regio arctica, 31. VII., 1. VIII. (S.-E. S.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (M. L.);

Olethreutes metallicana Hbn. *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (M. L.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Kall:* Lillanjeskutan, 20. VII. (S.-E. S.); *ÅsL., Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L.); *Åsele,* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Tärnaby, 29. VII. (S.-E. S.); Norra Storfjället, regio subarctica, 31. VII. (M. L.); *PL., Arjepluog,* 5. VIII. (M. L.);

Olethreutes obsoletana Zett. *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (S.-E. S.); *Jmt., Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (M. L., S.-E. S.); *ÅsL., Dorotea:* nära Granberget station, 24. VII. (M. L.); *Vilhelmina:* Volgsele, 25. VII. (M. L.); *Åsele:* 7. VIII. (M. L.); *LyL., Lycksele:* Norräng, 7. VIII. (M. L.); *Tärna:* Yttervik, 26. VII. (S.-E. S.); Rivovardo, regio borealis och regio subarctica, 27. VII. (M. L., S.-E S.); Norra Storfjället, regio subarctica och regio arctica (såväl videzonen som fjällheden utanför Viterskalets Toppstuga), 31. VII. och 1. VIII. (M. L., S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (M. L.); *Arjepluog:* Galtispuouda, regio borealis och regio subarctica, 5. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (S.-E. S.);

Ancylis unguicella L. *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (S.-E. S.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (M. L.);

Rhopobota naevana Hbn. *Dlr., Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (S.-E. S.);

Epinotia ratzeburgiana Rtzb. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.);

Epinotia quadrana Hbn. *Jmt., Kall:* Lillanjeskutan, regio subarctica, 20. VII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (S.-E. S.);

Rivovardo, regio subarctica och videzonen av regio arctica, 27. VII. (M. L., S.-E. S.);

Epinotia cruciana L. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.E. S.); *Hrj., Hede:* Vitstrand, 11. VIII.(M. L.); *LyL., Stensele,* 3. VIII. (M. L.);

Epinotia ramella L. *Dlr., Folkärna:* Karlbo, 20. VIII. (S.-E. S.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 8. VIII. (S.-E. S.);

Epinotia ericetana Hs. *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.);

Semasia candidulana Nolck. Ett exemplar erhölls vid ljusfångst i augusti 1925 i *Sk., Barsebäck:* Barsebäckshamn (M. L.).

Epiblema similana Hbn. *Dlr., Kopparberg:* Korsnäs, 4. IX. (E. Å.) och Åltjärn, 16. IX. (E. Å.); *Leksand,* 6. IX. (E. Å.);

Epiblema crenana Hbn. *Dlr., Kopparberg:* Åltjärn, 16. IX. (E. Å.);

Epiblema subocellana Don. *Sk., Grevie:* Killeröd, 16. VI. (S.-E. S.);

Epiblema nisella Cl. *Dlr., Folkärna:* Karlbo, 20. VIII. (S.-E.S.);

Epiblema solandriana L. *Vsm., Norberg:* Bjurfors, 19. VIII. (S.-E. S.); *Dlr., Grytnäs:* Bengtsbo, 19. VIII. (S.-E. S.); *Svärdsjö:* Kvarntäkt, 6. IX. (S.-E. S.);

Epiblema sinuana Hbn. *Dlr., Folkärna:* Karlbo och Åfsta, 20. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (M. L., S.-E. S.); *Svärdsjö:* Backa, 6. IX. (S.-E. S.);

Laspeyresia cosmophorana Tr. *Jmt., Hammerdal:* Bye, 9. VIII. (S.-E. S.). Flygtiden för denna art uppgives av Wallengren (35) vara maj—juni, varför ovanstående exemplar möjligen kan tillhöra en andra generation.

Fam. **Glyphipterygidae.**

Simaethis pariana Cl. *Gstr., Torsåker:* Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.); *Hrj., Ytterhogdal:* Strömbacken, 17. VII. (S.-E. S.);

Simaethis diniana Hbn. *Dlr., Sundborn:* Lövängen, 6. IX. (S.-E. S.);

Simaethis fabriciana L. *Gstr., Torsåker:* Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.);

Choreutis myllerana F. *Dlr., Orsa,* 12. VIII. (M. L.);

Fam. **Gelechiidae.**

Depressaria ciniflonella Z. *Dlr., Svärdsjö:* Backa, 6. IX. (S.-E. S.);

Depressaria impurella Tr. *Dlr., Svärdsjö:* Backa, 6. IX. (S.-E. S.). Förut ej anträffad i Sverige.

Pleurota bicostella Cl. *Dlr., Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (S.-E. S.); *Sundborn:* Över-Krokfors, 15. VII. (E. Å.); *Hrj., Sveg:* Svegsmon, 11. VIII. (M. L.); *Jmt., Ström:* Strömsund, 7. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (S.-E. S.); *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.);

Borkhausenia stipella L. *Jmt., Ström:* Strömsund, 8. VIII. (S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.); *PL., Arvidsjaur:* Luobbalträsk, 6. VIII. (M. L.); *Arjepluog:* Galtispuouda, regio borealis, 5. VIII. (M. L.);

Borkhausenia similella Hbn. *Vb., Norsjö:* Mensträsk, 4. VIII. (M. L.);

Tachyptilia populella Cl. *Dlr., Avesta:* Lindsnäs, 19. VIII. (S.-E. S.); *Kopparberg:* Bojsenburg, 14. VIII. (M. L., S.-E. S.);

Teleia alburnella Dup. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.). Utbredningen angives av Benander (2) vara: »Sk.—Uppl.—Värml.», varför den kända nordgränsen i Sverige höjes något genom detta fynd.

Gelechia infernalis H. S. *Hrj., Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (S.-E. S.); *LyL., Tärna:* Rivovardo, regio borealis, 27. VII. (M. L.); *PL., Arjepluog:* Galtispuouda, regio subarctica, 5. VIII. (M. L.);

Gelechia lugubrella F. *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L.);

Gelechia viduella F. Ett exemplar av denna art anträffades den 27. VII. i regio subarctica av Rivovardo i *LyL., Tärna* (M. L.).

Xystophora micella Schiff. *Gstr., Torsåker:* Hofors station, 16. VIII. (S.-E. S.);

Fam. **Hyponomeutidae.**

Argyresthia sorbiella Tr. *Jmt., Ström:* Strömsund, 7. VIII. (S.-E. S.);

Argyresthia pygmaeella Hbn. *Dlr., Orsa,* 12. VIII. (M. L.); *Hrj., Hede:* Vitstrand, 10. VIII. (S.-E. S.); *Vemdalen:* nära stationen, 10. VIII. (M. L.);

Fam. **Monopidae.**

Monopis rusticella Hbn. *Dlr., Vika:* Hosjö, 15. VIII. (M. L.); *LyL., Tärna:* Yttervik, 26. VII. (M. L., S.-E. S.);

Fam. **Incurvariidae.**

Incurvaria vetulella Zett. Ett exemplar av denna art togs den 1. VIII. i videzonen av regio arctica på Norra Storfjället i *LyL., Tärna* (M. L.).

Fam. **Hepiolidae.**

Hepiolus humuli L. Denna art är tidigare anträffad i mellersta Jämtland (8; 13). Den nedan antecknade fyndorten Strömsund i norra

Jämtland, där två exemplar, 1 ♂ och 1 ♀, anträffades, torde vara nordligaste kända fyndorten av *Hepiolus humuli* i Sverige. Fyndorter: *Jmt.*, *Mattmar*, 18. VII. (S.-E. S.); *Ström:* Strömsund, 7, 8. VIII. (M. L., S.-E. S.);

Hepiolus sylvinus L. *Sk.*, *Barsebäck:* Barsebäckshamn, VIII. 1925 (M. L.);

Hepiolus hecta L. *Gstr.*, *Torsåker:* Korsån station, 16. VIII. (S.-E. S.); *LyL.*, *Tärna:* Tärnaby, 28, 29. VII. (M. L., S.-E. S.). Ny för Gästrikland.

Zusammenfassung.

Verfasser beabsichtigt eine Serie Mitteilungen über die Verbreitung nordischer Insekten mit dem Titel »Entomogeografiska Anteckningar» zu beginnen. Der vorliegende erste Teil enthält Mitteilungen über Schmetterlingsfunde, die hauptsächlich in den nördlichen und mittleren Teilen von Schweden während einer Reise im Sommer 1928 gemacht wurden; ausserdem werden einige Funde aus anderen Gegenden von Schweden, die teils vom Verfasser, teils von einigen anderen Entomologen gemacht sind, besprochen. Alle Funde, von denen nicht anders angegeben wird, sind im Jahre 1928 gemacht.

Für die nordische *Melitaea*-Form, die AURIVILLIUS einmal als »*parthenie* BORK.» (1) bezeichnete, deren Gehörigkeit zu *athalia* ROTT. aber später von WAHLGREN (24) gezeigt wurde, und von ihm in »*parthenie* AURIV.» umgetauft wurde, schlägt Verfasser — weil der Name *parthenie* ja schon längst einer mitteleuropäischen *Melitaea*-Art vergeben wurde — den Namen *borealis* nom. n. vor. Betreffs der Charaktere, die dieser nordischen Lokalrasse von *Melitaea athalia* ROTT. kennzeichnen, weisst der Verfasser zu der Darstellung Dr. EINAR WAHLGRENS (24) hin.

Citerad litteratur.

1. AURIVILLIUS, CHRISTOPHER: Nordens Fjärilar. Stockholm 1888—1891.
2. BENANDER, PER: Svensk Insektfauna. Familjen Gelechiidae. Stockholm 1928.
3. BENGTSSON, S.: Berättelse öfver en resa i entomologiskt syfte till mellersta Sverige sommaren 1907. Vetenskapsakademiens Årsbok 1908.
4. BOHEMAN, C. H.: Dagfjärilar i Dalarne. Öfvers. af Vet. Akad. förh. 1848.
5. BRUNDIN, J. A. Z.: Fjärilar från Kronobergs län III. Ent. Tidskr. 1925.
6. Entomologiska Sällskapet i Lund: Skånska Macrolepidoptera. Sällskapets registerböcker för denna insektgrupp.

7. LEWIN, ANDERS: Fjärilfynd i Göteborgstrakten. Ent. Tidskr. 1928.
8. LUNDSTRÖM, ANDOR: Tre sällsynta fjärilar från Jämtland. Ibid. 1913.
9. NORDSTRÖM, FRITHIOF: Bidrag till kännedomen om Sveriges dagfjärilar. Ibid. 1918 och 1919.
10. ——: Fjärilsfynd. Ibid. 1920.
11. ——: Lampropteryx (Cidaria) otregiata Metcalfe, minna Btlr. och suffumata Hb. Ibid. 1927.
12. ORSTADIUS, ERNST: Bidrag till kännedomen om fjärilfaunan inom Kronobergs län. Ibid. 1915 och 1916.
13. RINGDAHL, OSCAR: Entomologiska dagboksanteckningar från västra Jämtland. Ibid. 1915.
14. RYDÉN, NILS S.: Några fjärilsfynd. Ibid. 1918.
15. SEITZ, ADALBERT: Die Grosschmetterlinge der Erde. Stuttgart 1909—1915.
16. STAUDINGER, O. und REBEL. H.: Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Berlin 1901.
17. STICHEL, H.: Zweiter Beitrag zur nordischen Schmetterlingsfauna und anknüpfende Bemerkungen. Berl. Entomol. Zeitschr. 1911.
18. STRAND, EMBR.: Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Magazin for Naturvidenskaberne 1901.
19. ——: Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens II. Ibid. 1902.
20. ——: Neue norwegische Schmetterlingsformen. Arch. for Mathematik og Naturvidenskab 1903.
21 ——: Zur Kenntnis von Erebia ligea L. und euryale Esp. Arch. für Naturgeschichte. Abt. A. 1915.
22. WAHLGREN, EINAR: Bidrag till kännedomen om Öfre Klarälfdalens entomogeografi. Arkiv för Zoologi 1908.
23. ——: Fjärilar från Värmlands ekområde. Ent. Tidskr. 1908.
24. ——: Ångermanländska fjärilar. Ibid. 1912.
25. ——: Sveriges insektgeografiska indelning på grundval af makrolepidopterernas utbredning. Ibid. 1913.
26. ——: Neue Schmetterlingsformen aus dem Alvar-gebiete der Insel Öland. Ibid. 1913.
27. ——: Svensk Insektfauna. Mottfjärilar. Pyralidina. Uppsala 1915.
28. ——: Det öländska Alvarets djurvärld. Arkiv för Zoologi 1915 och 1917.
29. ——: Fjärilar från Övre Dalarne och Lule lappmark. Ent. Tidskr. 1923.
30. ——: Våra Apamea-arter. Ibid. 1923.
31. ——: Om de svenska Heodes arterna. Ibid. 1924.
32. ——: Våra Haemorrhagia-(Hemaris-)arters nomenklatur. Ibid. 1924.
33. ——: Massuppträdande av Phytometra gamma L. Ibid. 1928.
34. WALLENGREN, H. D. J.: Skandinaviens Dagfjärilar. Malmö 1853.
35. ——: Skandinaviens Vecklarefjärilar. Stockholm 1890.
36. WISTRÖM, J. A.: Provinsen Helsinglands Makrolepidoptera. Hudiksvall 1871.